

Europa elige a Andalucía como "ejemplo" de desarrollo de proyectos innovadores de energía solar

ep europapress.es/andalucia/andalucia-verde-01334/noticia-europa-elige-andalucia-ejemplo-desarrollo-proyectos-innovadores-energia-solar-20240426122148.html

Europa Press Especiales Monográficos

26 de abril de 2024



Planta solar en la que se combina la producción de generación de energía con el pastoreo. - JUNTA DE ANDALUCIA

SEVILLA, 26 Abr. (EUROPA PRESS) -

La Dirección General de Energía de la Comisión Europea (DG ENER) ha elegido Andalucía, y en concreto la provincia de Sevilla, para que una delegación de doce periodistas de Bulgaria, Dinamarca, Eslovenia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Luxemburgo, Polonia y Portugal conozca 'in situ' durante dos días varios proyectos innovadores de energía solar y una empresa de fabricación de paneles térmicos para mostrar en sus regiones los diferentes usos y aplicaciones de esta tecnología y cómo se podrían implementar en sus países.

El viaje de trabajo, organizado con la colaboración de la Consejería de Industria, Energía y Minas a través de la Agencia Andaluza de la Energía de la Junta de Andalucía, ha tenido como destino Andalucía por ser "una de las regiones con mayor número de horas de sol de Europa y con un sector solar más avanzado que en otras partes del continente", según ha detallado la DG ENER, y proporciona "excelentes ejemplos de cómo se puede utilizar la energía solar a medida que avanzamos hacia una economía descarbonizada y hacia dónde pueden dirigirse las tecnologías solares en el futuro".

La primera visita les llevó a conocer la mayor planta termosolar industrial de Europa puesta en marcha por Heineken España en Sevilla, donde por primera vez se combinan conceptos termodinámicos y tecnología CSP (energía solar concentrada), como ejemplo de aplicación de la energía solar en un proceso industrial, ha apuntado la Junta en una nota de prensa. Con una potencia de 30 megavatios y una capacidad de almacenamiento de 68 megavatios hora, reduce el consumo de gas fósil en más de un 60%.

El proyecto ha requerido una inversión de 21 millones de euros que han sido financiados mediante un modelo de colaboración público-privada. Además, esta empresa tiene concedidas ayudas por parte de la Agencia Andaluza de la Energía para varios expedientes con un importe total de incentivo cercano a los 2 millones de euros. Posteriormente, se dirigieron a Fuentes de Andalucía para conocer Solgest-1, el primer proyecto solar híbrido de España creado por Sener, que fusiona tecnología CSP con una potencia bruta de 110 MW y capacidad de almacenamiento en sales fundidas de más de 6 horas; y 40 megavatios pico (MWp) de tecnología fotovoltaica, capaz de generar electricidad las 24 horas del día.

Thank you for watching

Entre los municipios de Carmona y La Rinconada, los periodistas pudieron además observar un ejemplo de solar agrovoltaica, Las Corchas / Los Naranjos, de Enel Green Power España. Se trata de dos plantas fotovoltaicas de 100 MW que generan 202 GWh al año, capaces de cubrir el consumo energético anual de 25.500 hogares y cuyo suelo comparten con el sector primario. Cuentan con 258.120 paneles fotovoltaicos bifaciales que captan la radiación solar por ambas caras para un aprovechamiento óptimo.

Además, para su operación, se construyeron catorce subestaciones transformadoras, dos subestaciones eléctricas y 45 kilómetros de líneas eléctricas subterráneas. En las plantas se han invertido 70 millones de euros. La última visita de la primera jornada los llevó al barrio sevillano de Torreblanca, catalogado como una de las zonas con menor renta media de toda España según el INE, donde la Agencia Andaluza de la Energía, en el marco del proyecto europeo Powerty y en colaboración con la asociación Torreblanca Ilumina, ha desarrollado una experiencia piloto de puesta en marcha de la primera comunidad energética que se desarrolla íntegramente en un entorno vulnerable que suministrará energía eléctrica renovable de forma gratuita a varias familias a partir de instalaciones solares fotovoltaicas ubicadas en las cubiertas de dos colegios públicos de la zona.

En la segunda jornada los periodistas se dirigieron a la empresa manufacturera de energía solar térmica Termicol, dedicada desde hace más de veinte años al diseño y fabricación de paneles y sistemas solares térmicos, con una capacidad de producción de más de 200.000 metros cuadrados de colectores solares planos. Finalizaron su viaje con la visita al Centro Común de Investigación (Joint Research Center) de la Comisión Europea, donde han podido conocer algunos de los proyectos de investigación e innovación más interesantes sobre tecnologías solares de toda la UE.

Con encuentros como éste, la Dirección General de Energía de la Comisión Europea persigue demostrar el importante papel que desempeñan las energías renovables, y en concreto la energía solar, para abordar la transición energética en la Unión Europea. Una cuestión que interesa mucho a Europa, no sólo porque el objetivo de la UE es lograr al menos un 42,5% de energía renovable para 2030 (con la ambición de alcanzar el 45%,) habiéndose disminuido en un 82% el coste de la energía solar fotovoltaica entre 2010 y 2020, lo que la convierte en la fuente de electricidad más competitiva, sino porque, además, quiere que las instalaciones fotovoltaicas se fabriquen en Europa.

Para abordar esto, la UE ha acordado la Ley de Industria Net-Zero, que busca impulsar la competitividad de la industria europea. En este sentido, el pasado 15 de abril se dio un paso más cuando la mayoría de los países de la UE y los principales fabricantes firmaron la Carta Solar Europea, cuyo objetivo es apoyar nuevas inversiones en la cadena de suministro de energía solar europea en los próximos años y hacer frente a otros competidores internacionales.

Leer más acerca de:
